

职业卫生评价项目信息网上公开

公示时间：2022 年 3 月 3 日

建设单位 (用人单位) 名称	郑州煤炭工业（集团）杨河煤业有限公司		联系 人	赵野
地理位置	河南省新密市来集镇裴沟村			
项目名称	郑州煤炭工业（集团）杨河煤业有限公司 2022 年职业病危害因素检测			
项目简介	<p>郑州煤炭工业（集团）杨河煤业有限公司（以下简称“用人单位”）位于河南省新密市来集镇裴沟村，属郑州煤炭工业（集团）有限责任公司直管骨干矿井，现有员工 2420 人，核定生产能力为 180 万吨/年。</p> <p>矿井井田东西最长 11.6km，南北最宽 7.3km，矿区面积 48.7555km²，截止到 2022 年 1 月份底矿井剩余可采储量 9470.77 万吨，服务年限 40.47 年。</p> <p>矿井开拓方式为立井多水平上下山开拓，通风方式为混合式，通风方法为抽出式，由主井、副井、深部副井进风，31 风井、42 风井、中央风井回风。</p> <p>矿井为煤与瓦斯突出矿井，2021 年度矿井瓦斯涌出量测定结果为相对瓦斯涌出量 3.33m³/t，绝对瓦斯涌出量 12.46m³/min，煤层的自燃倾向性等级为 III 类，属不易自燃煤层，最短自然发火期为 59 天；有煤尘爆炸性，煤尘爆炸性指数为 16.57%。</p> <p>矿井水文地质类型为复杂，设计正常涌水量 1050m³/h，设计最大涌水量 1900m³/h，目前矿井实际涌水量 1000m³/h 左右。</p> <p>用人单位现有两个综采工作面，即 31072 综采工作面（停产）和 31151 综采工作面。八个掘进工作面，即 22151 运输巷掘进工作面（综掘）、22151 回风巷掘进工作面（综掘）、31171 运输巷底抽巷掘进工作面（综掘）、32071（西）上底抽巷（综掘）、32071（西）外环水仓掘进工作面（炮掘）、43 采区东翼回风上山（炮掘）、43 采区运输上山（炮掘）、43 采区轨道上山（炮掘）。</p>			
项目负责人	王怀林			
现场调查人	王怀林、韩国杰			
现场调查时间	2022.2.11	用人单位陪同人	赵野	
现场采样、检测人	李保卫、王伟超、赵红敏、张书全、申福强、张政			
采样、检测时间	2022.2.20	用人单位陪同人	赵野	
报告完成日	2022.2.28			

期	
<p>建设项目 (用人单位) 存在的职业 病危害因素 及检测结果</p>	<p>存在的职业病危害因素： 粉尘、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、锰及其无机化合物、噪声、工频电场、紫外辐射、手传振动。</p> <p>检测结果：</p> <p>（一）总粉尘浓度</p> <p>本次检测 55 个工作地点中共有 2 个工种接触的总粉尘浓度超过职业接触限值，分别为 31151 综采工作面采煤机司机、32071（西）上底抽巷掘进工作面掘进工。</p> <p>（2）呼吸性粉尘浓度</p> <p>本次检测 48 个工作地点中共有 2 个工种接触的总粉尘浓度超过职业接触限值，分别为 31151 综采工作面采煤机司机、32071（西）上底抽巷掘进工作面掘进工。</p> <p>超标原因分析：</p> <p>31151 综采工作面在采煤机割煤和放煤的过程产生的粉尘浓度较大，喷雾降尘不能有效覆盖产尘区域，导致仍有粉尘不能被有效地沉降，再加上煤层注水效果不好，工作面积尘未及时清理，引起二次扬尘，采煤机司机长时间处于以上工作环境中，导致其接触的粉尘浓度超过职业接触限值。</p> <p>32071（西）上底抽巷掘进工作面在掘进机工作过程中产生的粉尘浓度较大，掘进机上喷雾装置不能完全覆盖产尘区域，掘进工作面巷道内人员、物料较多，粉尘不能及时随风流排出巷道，工作面积尘未及时清理，引起二次扬尘，导致掘进工接触的粉尘浓度超过职业接触限值。</p> <p>（二）毒物</p> <p>一氧化碳 用人单位作业工人接触的一氧化碳浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>氮氧化物 用人单位作业工人接触的氮氧化物浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>二氧化硫 用人单位作业工人接触的二氧化硫浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>硫化氢 用人单位作业工人接触的硫化氢浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>锰及其无机化合物 用人单位作业工人接触的锰及其无机化合物浓度均未超过职业接触限值。</p> <p>（三）噪声</p> <p>本次检测 90 个工种中共有 2 个工种接触噪声的 40h 等效声级超过职业接触限值，为 32071（西）上底抽巷掘进工作面掘进工、煤楼螺</p>

	<p>旋筛处巡检工。</p> <p>超标原因分析：</p> <p>32071（西）上底抽巷掘进工作面掘进机为高噪声设备，掘进较坚硬岩石时产生的噪声很大，在打锚杆眼、耙渣过程中产生的噪声也较大，掘进工长时间近距离接触高噪声，导致接触的噪声 40h 等效声级超标。</p> <p>煤楼螺旋筛在运行过程中产生较高的噪声，运行过程中煤块、渣块与螺旋筛撞击也产生较高噪声，因螺旋筛处设置消声设施困难，也无隔声设施，导致工作地点噪声强度较高，作业人员每班接触时间长，导致其接触的噪声强度超过职业接触限值。</p> <p>（四） 工频电场</p> <p>用人单位作业工人接触工频电场 8h 时间加权平均值不超过职业接触限值。</p> <p>（五） 紫外辐射</p> <p>用人单位机修车间机修工面罩内面部、眼部和防护服内肢体接触的紫外线辐照度不超过职业接触限值。</p> <p>（六） 手传振动</p> <p>用人单位作业工人接触的手传振动均不超过职业接触限值。</p>
<p>评价结论与建议</p>	<p>评价结论：</p> <p>/</p> <p>建议：</p> <p>按照《工作场所职业卫生管理规定》、《职业卫生档案管理规范》的要求，建立健全职业卫生管理制度，完善职业卫生档案，并按照要求进行职业卫生培训、告知、职业健康检查等工作。</p> <p>对存在粉尘的作业场所的防尘设施进行定期检查和维修，保证其能正常运行，以达到较好的防尘效果。</p> <p>在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程，职业病危害事故应急救援措施和本次工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>加强职工培训，强化员工个体防护意识，指导与严格监督 31151 综采工作面采煤机司机、32071（西）上底抽巷掘进工作面掘进工、煤楼螺旋筛处巡检工在工作时正确佩戴个人防护用品。</p> <p>按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》（安监总厅安健〔2014〕111 号）和《工作场所职业病危害警示标识》（GBZ 158-2003）的要求，完善各工作场所职业病危害警示标识和告知卡的种类、数量，设置“注意防尘”、“噪声有害”、“戴防尘口罩”、“戴护听器”等警示标识。</p>
<p>技术审查专</p>	<p>/</p>

家组评审意见



现场影像资料



